



TITLE:

平成26年度研究課題一覧

AUTHOR(S):

CITATION:

平成26年度研究課題一覧. 京都大学化学研究所スーパーコンピュータシステム研究成果報告書 2015, 2014: 152-157

ISSUE DATE:

2015-03

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/197592>

RIGHT:

平成26年度研究課題一覽

化学研究所 物質創製化学研究 有機元素化学	笹森 貴裕	新規な低配位典型元素化合物の合成とその性質
化学研究所 物質創製化学研究 有機元素化学	水畑 吉行	典型元素を含む新規結合様式の創出
化学研究所 物質創製化学研究 有機元素化学	吾郷 友宏	特異な光・電子物性を有する新規ヘテロπ共役系典型元素化合物の創製
化学研究所 物質創製化学研究 構造有機化学	村田 靖次郎	新規フラーレン誘導体の電子的性質
化学研究所 物質創製化学研究 構造有機化学	村田 靖次郎	特異な構造をもつ有機分子の電子的性質
化学研究所 物質創製化学研究 構造有機化学	村田 靖次郎	フラーレンの構造変換に関する研究
化学研究所 物質創製化学研究 構造有機化学	若宮 淳志	機能性π共役系化合物の開発
化学研究所 物質創製化学研究 構造有機化学	村田 理尚	新しいπ電子共役系の設計, 合成, および性質
化学研究所 物質創製化学研究 構造有機化学	小松 紘一	特異構造をもつ有機分子の電子的性質
化学研究所 物質創製化学研究 精密有機合成化学	川端 猛夫	軸性不斉エノラートを用いる4置換炭素の不斉構築
化学研究所 物質創製化学研究 精密有機合成化学	山中 正浩	4-ピロリジン-ピリジン型分子触媒による化学選択的アシル化反応の理論的解析
化学研究所 物質創製化学研究 精密有機合成化学	古田 巧	水素結合ネットワークで形成されるキラル構造の DFT 計算
化学研究所 物質創製化学研究 精密無機合成化学	寺西 利治	精密無機合成化学
化学研究所 物質創製化学研究 精密無機合成化学	佐藤 良太	高品質無機ナノ粒子を使用した光エネルギー輸送・変換プロセスの高効率化
化学研究所 物質創製化学研究 精密無機合成化学	坂本 雅典	ナノ粒子超構造の構築
化学研究所 物質創製化学研究 精密無機合成化学	猿山 雅亮	可視光応答性水分解光触媒の開発
化学研究所 材料機能化学研究 高分子材料設計化学	辻井 敬亘	高分子ブラシの構造と物性
化学研究所 材料機能化学研究 高分子材料設計化学	大野 工司	リビングラジカル重合法による新規機能性高分子の合成
化学研究所 材料機能化学研究 高分子材料設計化学	榊原 圭太	キラル特性を有する多糖高次構造の創製
化学研究所 材料機能化学研究 高分子制御合成	山子 茂	精密合成反応の設計
化学研究所 材料機能化学研究 高分子制御合成	登阪 雅聡	透過型電子顕微鏡による高分子結晶の高分解能観察
化学研究所 材料機能化学研究 高分子制御合成	中村 泰之	高周期15族元素化合物を用いる新ラジカル化学の創製
化学研究所 材料機能化学研究 高分子制御合成	茅原 栄一	含歪みπ共役化合物の合成とその物性評価
化学研究所 材料機能化学研究 高分子制御合成	橋本 士雄磨	CPP, CPP誘導体の合成と三次元構造体への展開と、超分子構造体の合成と機能探索
化学研究所 材料機能化学研究 高分子制御合成	山添 良太	歪みによって発現するポリジメチルシロキサン の結晶多形
化学研究所 材料機能化学研究 高分子制御合成	PATEL V. KUMAR	超分子化学的アプローチによる環状π共役分子の創製
化学研究所 材料機能化学研究 高分子制御合成	杉原 佑介	新規リビングラジカル重合剤による高付加価値高分子材料研究
化学研究所 材料機能化学研究 無機フォトリニクス材料	正井 博和	新規機能性ガラス材料の創製
化学研究所 材料機能化学研究 ナノスピントロニクス	小野 輝男	ナノスピントロニクス
化学研究所 材料機能化学研究 ナノスピントロニクス	小野 輝男	ナノスピントロニクスの研究
化学研究所 材料機能化学研究 ナノスピントロニクス	山口 美保	ナノスピントロニクス研究に関する事務補佐
化学研究所 材料機能化学研究 ナノスピントロニクス	楠田 敏之	極低温物性化学実験室の管理
化学研究所 材料機能化学研究 ナノスピントロニクス	カブジン キム	電流誘起スピンダイナミクスを利用した省エネルギー次世代デバイスの開発
化学研究所 材料機能化学研究 ナノスピントロニクス	森山 貴広	ナノスピントロニクス
化学研究所 生体機能化学研究 生体機能設計化学	二木 史朗	機能性人工蛋白質の創出
化学研究所 生体機能化学研究 生体機能設計化学	二木 史朗	機能性ペプチドの創製
化学研究所 生体機能化学研究 生体機能設計化学	田中 由美	生体機能設計化学の研究支援
化学研究所 生体機能化学研究 生体機能設計化学	今西 未来	亜鉛ファンゲータンパク質を用いた転写制御分子の創製
化学研究所 生体機能化学研究 生体機能設計化学	武内 敏秀	ペプチドの膜透過
化学研究所 生体機能化学研究 生体触媒化学	平竹 潤	gamma-Glutamyltranspeptidase 阻害剤の合成と応用
化学研究所 生体機能化学研究 生体触媒化学	上村 美由紀	生体触媒化学の研究支援
化学研究所 生体機能化学研究 生体触媒化学	渡辺 文太	酵素阻害剤の設計と合成研究
化学研究所 生体機能化学研究 生体分子情報	青山 卓史	植物の細胞内の情報伝達
化学研究所 生体機能化学研究 生体分子情報	青山 卓史	分子生物学
化学研究所 生体機能化学研究 生体分子情報	安田 敬子	分子生物学
化学研究所 生体機能化学研究 生体分子情報	柘植 知彦	植物環境応答制御機構の分子基盤
化学研究所 生体機能化学研究 生体分子情報	加藤 真理子	植物形態形成に関わる細胞内情報伝達機構の解析
化学研究所 生体機能化学研究 生体分子情報	寺本 日出美	植物分子生物学の研究
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	上杉 志成	ケミカルバイオロジー: 小分子化合物を起爆剤とした生物学の研究
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	渡邊 はるひ	たんぱく質間相互作用の阻害ならびに検出を行うための 有機分子の設計と合成、生物実験による機能評価
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	大神田 淳子	たんぱく質間相互作用を制御する合成分子の創製
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	佐藤 慎一	ケミカルバイオロジー
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	渡邊 瑞貴	ケミカルバイオロジー
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	中島 光恵	ケミカルバイオロジー
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	Frisco L. Heidie	ケミカルバイオロジー
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	Parvatkar T. Prakash	非メバロン酸経路を標的とする新規複素環含有抗菌剤の合成と評価
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	茅 迪	ケミカルバイオロジー
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	高屋 潤一郎	ケミカルバイオロジー
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	浅野 理沙	ケミカルバイオロジー
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	Mbenza M. Naasson	ケミカルバイオロジー
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	ブンザラン ルービー	ケミカルバイオロジー
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	チュン ワトソン	ケミカルバイオロジー
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	Ito Megumi	ケミカルバイオロジー

宇治地区事務局 総務課	高谷 真知子	E-mail利用
宇治地区事務局 総務課	東城 初和	E-mail利用
宇治地区事務局 総務課	澤田 尚美	E-mail利用
宇治地区事務局 総務課	岡田 哲也	E-mail利用
宇治地区事務局 総務課	長友 優有	E-mail利用
宇治地区事務局 総務課	大槻 薫	E-mail利用
宇治地区事務局 総務課	由井 佳子	E-mail利用
宇治地区事務局 総務課	延原 由紀	E-mail利用
宇治地区事務局 総務課	百井 彬乃	E-mail利用
宇治地区事務局 総務課	山岡 孝子	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	浅井 正彦	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	田中 義郎	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	竿 智巳	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	上野山 直子	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	大西 正子	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	三木 好未	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	松本 真紀	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	松重 優子	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	香川 大作	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	秦 洋平	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	北村 加奈	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	津田 智子	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	宮内 徹也	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	関本 篤司	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	藪内 裕樹	E-mail利用
宇治地区事務局 経理課	北村 聡美	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	森田 勇二	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	織田 秀夫	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	吉岡 陽子	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	中野 進治	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	治岡 淳一郎	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	井上 夏樹	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	平田 美穂	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	高田 早津紀	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	有井 秀幸	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	谷川 禅	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	福島 典子	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	北川 伸代	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	中谷 浩美	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	織田 真澄	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	李 風英	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	鹿間 順子	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	吉岡 陽子	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	八木 裕美	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	鵜飼 健司	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	村瀬 真美子	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	今野 創祐	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	小池 典子	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	田中 克卓	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	丸山 智子	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	中野 直子	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	河上 愛	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	今村 美鈴	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	杉谷 朋子	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	井出 恵美子	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	太田 妃登美	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	岡崎 久美子	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	喜多山 篤	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	田上 款	E-mail利用
宇治地区事務局 研究協力課	吉岡 佐知子	E-mail利用
宇治地区事務局 施設環境課	岡本 重人	E-mail利用
宇治地区事務局 施設環境課	山本 潮	E-mail利用
宇治地区事務局 施設環境課	畑中 力	E-mail利用
宇治地区事務局 施設環境課	川上 浩	E-mail利用
宇治地区事務局 施設環境課	梶川 道雄	E-mail利用
宇治地区事務局 施設環境課	島原 健治	E-mail利用
宇治地区事務局 施設環境課	吉田 啓子	E-mail利用

宇治地区事務部 施設環境課	齊藤 仁美	E-mail利用
宇治地区事務部 施設環境課	辻 繁男	E-mail利用
宇治地区事務部 施設環境課	三木 康弘	E-mail利用
宇治地区事務部 施設環境課	入口 朋昌	E-mail利用
宇治地区事務部 施設環境課	橋口 甲子朗	E-mail利用
宇治地区事務部 施設環境課	藤江 英雄	E-mail利用
宇治地区事務部 総合環境安全管理センタ	清水 節子	E-mail利用
宇治地区事務部 総合環境安全管理センタ	田中 雅邦	E-mail利用
宇治地区事務部 総合環境安全管理センタ	平松 喜久治	E-mail利用
宇治地区事務部 おうばくプラザ	奥林 誠	E-mail利用
理学研究科 理学部 物理学第一専攻	荒木 武昭	ソフトマターの相転移ダイナミクス
理学研究科 理学部 化学専攻	松本 吉泰	金属酸化物表面における吸着構造
理学研究科 理学部 化学専攻	北川 宏	遷移金属錯体の分子シミュレーション
理学研究科 理学部 化学専攻	小松 徳太郎	機能性分子および遷移金属錯体の分子シミュレーション
薬学研究科 薬学部 医薬創成情報科学専攻	大野 浩章	ドラッグライクテンプレートの開発研究
薬学研究科 薬学部 医薬創成情報科学専攻	掛谷 秀昭	ケモインフォマティクスおよびバイオインフォマティクスを活用したケミカルバイオロジー研究
工学研究科 工学部 都市社会工学専攻	澤 侑乃輔	微細孔隙内流体の拡散挙動及びNMR緩和時間の解明
工学研究科 工学部 マイクロエンジニアリング専攻	立花 明知	原子分子相互作用系に関する理論的研究
工学研究科 工学部 材料化学専攻	木村 俊作	ポリペプチドのコンホメーションに関する研究
工学研究科 工学部 材料化学専攻	宇治 広隆	ヘリックスペプチドの電気的特性の解析
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	大江 浩一	含窒素複素環をニトレン前駆体とする触媒
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	三木 康嗣	両親媒性ポリマーを用いる光音響腫瘍イメージング
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	岡本 和紘	遷移金属触媒を用いた新規変換反応の開発
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	阿部 竜	高効率可視光応答型光触媒系の開発
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	和田 健司	有機エネルギー資源の接触変換反応のための触媒設計と調整
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	東 正信	光触媒・光電極による高効率水分分解システムの開発
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	八田 博司	放射線化学に関する研究
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	田邊 一仁	光機能性人工核酸の開発
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	辻 康之	触媒有機化学に関する研究
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	寺尾 潤	新規分子触媒の開発
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	藤原 哲晶	遷移金属錯体触媒を利用する二酸化炭素固定化反応の開拓
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	東 正信	物質エネルギー化学専攻の研究推進
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	小久見 善八	リチウム二次電池に関する研究
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	江口 浩一	炭化水素の低温燃焼触媒の研究
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	陰山 洋	固体化学
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	野尻 聡子	固体化学
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	小林 洋治	固体化学
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	山本 隆文	低温還元法を用いた鉄酸化物の合成
工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻	タッセル セドリック	固体化学
工学研究科 工学部 分子工学専攻	佐藤 徹	パイ共役系の電子物性に関する理論的研究
工学研究科 工学部 分子工学専攻	伊藤 彰浩	開殻分子の電子構造に関する理論的研究
工学研究科 工学部 分子工学専攻	笛野 博之	化学反応と電子物性に関する理論的研究
工学研究科 工学部 分子工学専攻	細川 三郎	金属酸化物ナノ粒子の合成とその応用
工学研究科 工学部 分子工学専攻	俣野 善博	ジアザポルフィリンの化学
工学研究科 工学部 分子工学専攻	梅山 有和	光合成モデル化合物の合成
工学研究科 工学部 分子工学専攻	東野 智洋	有機分子を用いた新規な機能性材料の開発
工学研究科 工学部 合成・生物化学専攻	長田 裕也	ポリ(キノキサリン-2,3-ジイル)の溶媒依存性らせん反転の機構解明
工学研究科 工学部 合成・生物化学専攻	植村 卓史	多孔性配位高分子の合成と性質
工学研究科 工学部 合成・生物化学専攻	廣瀬 崇至	HOPG基板上における分子配列のモデリング
工学研究科 工学部 合成・生物化学専攻	横山 創一	HOPG基板上における分子配列のモデリング
工学研究科 工学部 合成・生物化学専攻	伊藤 夏輝	らせん状多環芳香族分子の超分子組織化と分光特性
工学研究科 工学部 合成・生物化学専攻	西谷 暢彦	HOPG基板上における分子配列のモデリング
工学研究科 工学部 合成・生物化学専攻	前田 尚生	HOPG基板上における分子配列のモデリング
工学研究科 工学部 合成・生物化学専攻	三木 卓幸	プロテオーム解析を指向した細胞内ケミカルラベル化法の開発
工学研究科 工学部 化学工学専攻	田門 肇	分離プロセスの量子化学的研究
工学研究科 工学部 化学工学専攻	鈴木 哲夫	吸着工学・乾燥工学等に関する分子論的検討
工学研究科 工学部 化学工学専攻	田中 秀樹	多孔性配位高分子の吸着誘起構造転移
工学研究科 工学部 化学工学専攻	山本 量一	複雑液体のモデリング
工学研究科 工学部 光・電子理工学教育研究センタ	龍頭 啓充	クラスターイオンビームと固体表面の相互作用
工学研究科 工学部 大学院工学教育推進センタ	大嶋 光昭	新規研究課題の調査探索手法および目標設定に関する研究
エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻	八尾 健	機能性酸化物の結晶構造解析
エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻	蜂谷 寛	エネルギー機能材料の電子構造と光物性
エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻	馬淵 守	マグネシウム合金の力学特性
エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻	楠田 啓	材料破壊の電子論的研究
エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻	袴田 昌高	多孔質金属の表面特性
エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻	浜 孝之	金属粒子・相境界の原子シミュレーション
エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻	陳 友晴	ポーラス金属の機能解明

農学研究科 農学部 農学専攻
農学研究科 農学部 森林科学専攻
農学研究科 農学部 応用生命科学専攻
農学研究科 農学部 地域環境科学専攻
農学研究科 農学部 地域環境科学専攻
人間 環境学研究科 関連環境学専攻
人間 環境学研究科 関連環境学専攻
人間 環境学研究科 関連環境学専攻
低温物質科学研究センタ 低温機能開発研究
物質－細胞統合システム拠点 今堀グループ
物質－細胞統合システム拠点 北川グループ
先端医工学研究ユニット 研究部門
先端医工学研究ユニット 研究部門
iPS細胞研究所 初期化機構研究部門
iPS細胞研究所 初期化機構研究部門

丸山 伸之
木村 史子
植田 充美
赤松 美紀
小川 雄一
津江 広人
折笠 有基
森 拓弥
寺嶋 孝仁
今堀 博
古川 修平
近藤 輝幸
木村 祐
齊藤 博英
柴田 知範

植物種子タンパク質の構造と機能
変調磁場を用いて作製した擬単結晶の構造解析
コンビナトリアル・バイオ工学
生理活性物質の構造活性相関
全反射減衰テラヘルツ時間領域分光法を用いた細胞計測
有機微粉末結晶のab initio結晶構造解析
リチウムイオン電池の正極界面の電子状態解析
多価カチオン二次電池正極材料の反応機構解明
遷移金属酸化物薄膜の合成と物性
人工光合成系の開発
高次元マクロ構造を持つ配位高分子/酸化物複合体の合成手法の確立
高次生体イメージング先端テクノハブプロジェクト研究
高感度Gd-MRI造影剤のPEG化および抗体修飾によるDDS構築
RNP相互作用により駆動するRNAナノマシンの設計
RNP相互作用により誘起される核酸ナノ構造変化